

Oct 2000	KAMI
----------	------

# DECLARATIE DE MEDIU

**KAMI**  
**PLEGEL ROOF®**

## **Generalitati**

Materiile prime folosite de noi sunt tabla de otel sau aluminiu pre-vopsite, vopsea, granule de nisip si ambalaj. Tabla de otel sau aluminiu pot fi reciclate într-un numar nelimitat de ori fara nici-o pierdere a calitatii. Produsele noastre pot fi usor dezmembrate si reciclate prin simpla separare mecanica. Produsele metalice nu emit gaze, substante volatile chimice, sau radon. Nu contin substante alergice sau daunatoare sanatatii.

## **Materiile prime**

Otelul laminat la rece, zincat la cald si pre-vopsit este produs printr-un proces ce utilizeaza minereu de fier, carbon, zinc si otel reciclat.

Pre-vopsirea foloseste liant, solvent si material de umplere. Alte informatii pot fi gasite în tabela noastra de date "SISTEME DE ACOPERIRE".

Folosim aproximativ 6500 tone pe an.

Aluminiul laminat la rece pre-vopsit este fabricat prin reciclarea deseurilor de aluminiu.

Pre-vopsirea utilizeaza în special liant, solvent, pigment si material de umplutura. Alte informatii pot fi gasite în tabela noastra de date "SISTEME DE ACOPERIRE". Folosim aproximativ 100 tone pe an.

## **Nisipul**

Nisip cuartos spart, sortat si spalat  
Utilizam aproximativ 275 tone pe an.

## **Vopseaua/Poliesterul**

Liant: Poliester/ Aminoplastic si solventi care evaporându-se în proces sunt: hidrocarburi aromatice cu un punct de fierbere ridicat, glicoleter si ester (Solventnafta, Butilacetate, 2-Metoxi, 1-Metiletacetate).

Utilizam 70 tone pe an.

## **Ambalajul**

Folosim lemn, carton ondulat, benzi de otel si plastic (PG Fom).

Folosim aprox. 100 tone pe an.

## **Consumul energetic**

Procesul de productie implica urmatoarele consumuri energetice:

Electricitate 1,5 Mwh

Combustibili lichizi 45 m<sup>3</sup>

## **Productia**

Tabla pre-vopsita este livrata catre KAMI de fabricile de laminate (otel sau aluminiu).

Livrarea se face în rulouri a 3-5 tone.

La receptie, materialul este controlat.

Dupa aceasta este trimis spre profilare si stantare/presare functie de produsul finit dorit. Semifabricatele profilate merg la finisajul final, sunt apoi uscate si durificate în cuptoare speciale. Produsele sunt toate pre- si post-vopsite. În sfârșit, acestea sunt controlate, ambalate, etichetate si livrate. Totul este produs în fabrica noastra din KALIX.

Obisnuit, livrarea se face prin transport auto.



## Emisiile

În procesul de producție ca sursă energetică este folosită electricitatea. Deseurile rezultate de la procesul de vopsire, aprox. 10 tone pe an, sunt precipitate și trimise unei centrale de neutralizare. Deseurile rezultate din materiile prime sunt trimise pentru reciclare. Solvenții evaporati în urma procesului de vopsire, aprox. 21 tone, sunt ventilați în atmosferă.

Nu există deversări de reziduri în ape.

## Produsele

Produsele noastre finite, incluzându-le și pe cele pre-vopsite, nu conțin substanțe și nu au emisii incluse în Lista de Substanțe Restrictionate la Inspectiile Chimice. Produsele noastre sunt proiectate pentru acoperisuri și plăci de ziduri.

## Scopuri în privința mediului

Energia, emisiile, deseurile și ambalajul sunt urmărite și măsurate din etapa de producție pentru a cuantifica și controla atingerea scopurilor noastre de protecție a mediului și pentru a păstra contact activ cu autoritățile. Deseurile rezultate sunt sortate pentru a fi reciclate în cea mai mare proporție posibilă.

Scopurile noastre în privința protecției mediului, în afara faptului de a oferi un mediu de lucru sigur și stimulativ cu posibilitatea unei continue îmbunătățiri, sunt:

- ' De a înlocui complet substanțele pe bază de PVC (plastisol).
- ' De a reduce la minim solvenții folosiți la vopsire. □□
- ' De a reduce cantitatea de ambalaje ne-reciclabile.
- ' Reducerea cantității de deseuri și compuși derivați.

## Legislație

Exploatarea în fabrica noastră din Kalix este aprobată de către administrația județului "Länsstyrelsen in Norrbotten". Întocmim rapoarte anuale autorităților locale de protecție a mediului în conformitate cu directivele administrației județului "Länsstyrelsen".

Ne asumăm responsabilitatea asocierii produselor noastre cu "Reparegistrer AB". KAMI este certificată ISO 9002.

